

辣椒疫病与炭疽病综合防控技术规程

Code of practice technical for integrated prevention and control of
pepper phytophthora blight and anthracnose diseases

2025-05-16 发布

2025-06-16 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由内蒙古自治区果蔬标准化技术委员会（SAM/TC 25）归口。

本文件起草单位：内蒙古农业大学、内蒙古自治区农牧业科学院、内蒙古中天现代农牧业开发有限责任公司、包头市农牧科学研究所、巴彦淖尔市植保植检中心、鄂尔多斯市农牧技术推广中心。

本文件主要起草人：孙平平、李正男、张磊、王永、鲁富宽、崔文芳、廉勇、张艳芳、徐文俊、李晓艳、高娃、武建华、韩静宇、张静春。

辣椒疫病与炭疽病综合防控技术规程

1 范围

本文件规定了辣椒疫病与炭疽病的综合防控中的术语和定义、农业防控、化学防控、生物防控和生产档案等内容。

本文件适用于辣椒疫病和炭疽病的防治。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类

GB 20287 农用微生物菌剂

NY/T 798 复合微生物肥料

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 防控措施

4.1 选用抗病品种

选择抗、耐病的辣椒品种。种子质量应符合GB 16715.3的规定。

4.2 选地

选择排水良好、肥沃的土壤，环境条件应符合NY/T 5010的要求。

4.3 合理轮作

辣椒忌连作，与十字花科、豆科或葱蒜类等非茄科作物实行2~3年以上轮作。

4.4 田园清洁

辣椒定植前，结合整地彻底清除病枝、残叶、杂草，减少病源。

4.5 起垄栽培

采用起垄覆膜的栽培方式，垄高30 cm~40 cm。

4.6 土壤处理

起垄前用250 g/L嘧菌酯30 mL/667 m²~40 mL/667 m²、70%代森锰锌可湿性粉剂171 g/667 m²~240 g/667 m²穴施或撒播处理，或高温闷棚方法对土壤进行消毒处理。

5 农药防治

5.1 测报

根据辣椒疫病与炭疽病的发生危害规律，对田间辣椒疫病与炭疽病发生情况进行观察，结合降雨、气温等因素，对发生危害进行测报。

5.2 生物农药防控

在辣椒种植时或者发病初期采用多抗霉素、枯草芽孢杆菌、侧孢短芽孢杆菌或者植物源乙蒜素、小檗碱、苦参·蛇床水剂等进行喷雾或者灌根处理，生物制剂的质量应符合GB 20287和NY/T 798的规定，具体用药按照附录A。

5.3 化学农药防控

分别在移栽时或幼苗生长前期采用吡唑醚菌酯、烯酰吗啉、双炔酰菌胺、氟啶·嘧菌酯等进行喷雾或灌根方法对辣椒疫病进行药剂防控。在辣椒炭疽病发病初期及时选用吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑、咪鲜胺和福·甲·硫磺行喷雾处理，每隔7 d~10 d喷1次，连喷2~3次，具体用药按照附录A中表A.1，农药的施用符合NY/T 1276的规定。

附 录 A
(规范性)

防控辣椒疫病与炭疽病参考药剂

表A. 1规定了防控辣椒疫病与炭疽病参考药剂。

表A. 1 防控辣椒疫病与炭疽病参考药剂

药剂名称	用量	施用方法	防控对象
250 g/L 吡唑醚菌酯乳油	30 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	灌根/喷雾	辣椒疫病、炭疽病
70%代森锰锌可湿性粉剂	171 g/667 m ² ~240 g/667 m ²	灌根/喷雾	辣椒疫病、炭疽病
50%烯酰吗啉水分散粒剂	43 g/667 m ² ~53 g/667 m ²	喷雾/灌根	辣椒疫病
500 g/L 氟啶胺悬浮剂	25 mL/667 m ² ~33 mL/667 m ²	喷雾/灌根	辣椒疫病
15.90%氟噻唑吡乙酮·嘧菌酯悬浮剂	80 mL/667 m ² ~100 mL/667 m ²	喷雾/灌根	辣椒疫病
23.40%双炔酰菌胺悬浮剂	30 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	喷雾/灌根	辣椒疫病
34%氟啶·嘧菌酯悬浮剂	25 mL/667 m ² ~35 mL/667 m ²	喷雾/灌根	辣椒疫病
30%乙蒜乳油	55 mL/667 m ² ~78.6 mL/667 m ²	喷雾/灌根	辣椒疫病
0.50%小檗碱水剂	200 mL/667 m ² ~250 mL/667 m ²	喷雾/灌根	辣椒疫病、炭疽病
100 亿 CFU/毫升枯草芽孢杆菌悬浮剂	100 mL/667 m ² ~200 mL/667 m ²	喷雾/灌根	辣椒疫病
5 亿 CFU/毫升侧孢短芽孢杆菌悬浮剂	50 mL/667 m ² ~60 mL/667 m ²	喷雾/灌根	辣椒疫病
10%苯醚甲环唑水分散粒剂	65 g/667 m ² ~80 g/667 m ²	喷雾	辣椒炭疽病
25%咪鲜胺乳油	72 mL/667 m ² ~106 mL/667 m ²	喷雾	辣椒炭疽病
75%戊唑·嘧菌酯水分散粒剂	10 g/667 m ² ~15 g/667 m ²	喷雾	辣椒炭疽病
66%二氰蒽醌水分散粒剂	20 g/667 m ² ~30 g/667 m ²	喷雾	辣椒炭疽病
325 g/L 苯甲·嘧菌酯悬浮剂	20 mL/667 m ² ~50 mL/667 m ²	喷雾	辣椒炭疽病
40%二氰·吡唑酯悬浮剂	30 mL/667 m ² ~50 mL/667 m ²	喷雾	辣椒炭疽病
80%波尔多液可湿性粉剂	300~500 倍液	喷雾	辣椒炭疽病
70%福·甲·硫磺可湿性粉剂	50 g/667 m ² ~90 g/667 m ²	喷雾	辣椒炭疽病
20%噁霉·乙蒜可湿性粉剂	60 g/667 m ² ~75 g/667 m ²	喷雾	辣椒炭疽病
1.5%苦参·蛇床水剂	30 mL/667 m ² ~35 mL/667 m ²	喷雾	辣椒炭疽病